

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Klára Vlková**

Vedoucí práce: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Název práce: **Sprejové sušení suspenze léčiva v roztoku laktózy**

Rozsah práce: 83 stran, 44 obrázků, 21 tabulek, 60 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce Kláry Vlkové se zabývá přípravou a hodnocením sprejově sušeného prášku s obsahem laktózy a léčiva. Hlavním cílem bylo především ověřit možnost využití laktózy jako nosiče pro zlepšení rozpustnosti a uvolňování léčiva. Výsledky budou sloužit jako základ pro další experimentální práce. Studentka během svého působení na katedře pracovala pečlivě a zodpovědně. Osvojila si celou řadu metodik jak přípravy prášku tak i jeho hodnocení. Získané výsledky pak byla schopná interpretovat s malou pomocí školitele. Během sepisování teoretické části práce prokázala schopnost zorientovat se v dostupné literatuře a své výsledky dokázala porovnat se získanými informacemi. Její působení na katedře tak hodnotím výborně.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho